

Nummer: 20.016

Verantwortlich: Geschäftsleitung EAN

Arbeitsplatz/Tätigkeitsbereich: mobiler Arbeitsplatz/Baustelle / Lager

ENERGIEANLAGEN NORD GMBH

**EAN**

## Betriebsanweisung

### Propanol

(1-Propanol, Propanol 1, n-Propanol, n-Propylalkohol, Propan-1-ol)

#### Anwendungsbereich

- Umgang mit Propanol

#### Gefahren für Mensch und Umwelt

- **Leichtentzündlich** und leichtflüchtig
- Dämpfe sind schwerer als Luft und kriechen am Boden, mit Luft Bildung eines **explosiblen** Dampfes / Luft-Gemisches möglich
- Einatmen kann zu **Gesundheitsschäden** und betäubender Wirkung führen
- Aufnahme durch die Haut
- heftige Reaktionen mit Oxidationsmitteln möglich, Reaktion mit Alkali- und Erdalkalimetallen führt zu Wasserstoffentwicklung (Explosionsgefahr)
- Greift viel Kunststoffe an
- Wassergefährdend

#### Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



- In dicht verschlossenen Gefäßen kühl und gut gelüftet lagern
- Bei der Arbeit Absaugung einschalten oder für gute Lüftung sorgen, vor allem in Bodennähe, in Gruben usw. für sehr gute Lüftung sorgen
- Zündquellen, offene Flammen, heiße Oberflächen fernhalten, nicht Rauchen, nicht Schweißen
- Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen
- Nur ex-geschützte Geräte verwenden
- Jeden Augen- und Hautkontakt meiden,
- Dämpfe nicht einatmen
- Schutzbrille mit Seitenschutz, lösemittelbeständige Handschuhe, Kittel tragen,
- Nicht mit Alkali- bzw. Erdalkalimetallen und Oxidationsmitteln zusammenbringen
- Nicht essen und trinken, keine Lebens- oder Genussmittel lagern und vor Pausen bzw. nach Arbeitsende Hände waschen.



#### Verhalten bei Störungen und im Gefahrenfall



- **Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Pulverlöscher, Wasser im Sprühstrahl, Umgebungsluftunabhängigen Atemschutz verwenden.
- Verschüttetes Material mit Chemisorb oder anderen flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen und in gekennzeichneten, beständigen Behältnissen (s. o.) entsorgen.

#### Verhalten bei Unfällen / Erste Hilfe



- **nach Hautkontakt:** benetzte Kleidung entfernen, Haut mit viel Wasser abspülen
- **nach Augenkontakt:** bei geöffnetem Lid mind. 10 Min. mit Augendusche oder fließendem Wasser spülen, Arzt hinzuziehen
- **nach Einatmen:** Frischluft, Bewusstseins- und Atemkontrolle, ggf. Arzt konsultieren
- **nach Verschlucken:** Mund ausspülen und reichlich Wasser trinken lassen, kein Erbrechen hervorrufen, Arzt hinzuziehen

#### Instandhaltung und sachgerechte Entsorgung

- In geschlossenen, gekennzeichneten Behältnissen entsorgen; Achtung: "Leere" Behälter können u. U. besonders explosionsgefährlich sein. Die Entsorgung erfolgt in Absprache mit dem Beauftragten für Abfall

Datum: 31.07.2026

nächster Überprüfungstermin: 07/2026

Unterschrift Geschäftsleitung/Vorgesetzte Person: